

moins nombreuses (jamais plus de 5), plus molles et moins raides; l'inflorescence souvent uniflore, et alors à très long pédicelle, ou parfois aussi 3-4 flore, et alors à pédicelles au contraire courts; les divisions du périanthe plus longues, linéaires, non atténuées aux deux bouts et sans nervures visibles; l'anthere plus grosse (1, 8-2 × 1 mm.), à apicule plus gros et plus long, à filet plus mince (0 mm. 3 de diam. au lieu de 0 mm. 5); et la coloration de la fleur, verte en dehors, d'un rouge sombre en dedans. Elle pourrait être confondue avec certains spécimens de petite taille d'*I. indica* Kunth, mais en diffère nettement par ses feuilles plus étroites, ses pédicelles plus grêles et plus longs, les divisions du périanthe linéaires, non manifestement ongiculées, l'anthere deux fois plus grosse et longuement apiculée et ses styles libres jusqu'à la base.

DOMAINE OCCIDENTAL : rocailles (basalte) dénudées, plateau d'Antanimena, dans le Boina (*Perrier* n° 1370, décembre 1902, type); collines sablonneuses et dénudées, près de la mer, aux environs de Soalala, dans l'Ambongo (*Perrier* n° 10990, janvier 1905).

---

## FAGACÉES ASIATIQUES NOUVELLES

Par Aimée CAMUS

798 ***Castanopsis goniacantha*** A. Camus. sp. nov.

Arbor 8-10 m. alta. Rami glabri, striati. Gemmae ovoideae; squamae ovatae, glabrae, margine pilosae. Folia ovata, basi attenuata, apice acuminata, vel cuspidata, supra glabra, subtus lepidota, 15-16 cm. longa, 5, 5-6 cm. lata, superne dentata, nervis lateralibus utrinque 12-13 subtus elevatis; petiolus 2 cm. longus. Spica fructifera 10 cm. longa. Cupula asymmetrica, 3,5-5 cm. diam., crassa, depressa, spinis 7-10 mm. longis aggregatis angulatis acumine excepto sericeis ornata. Glandes 3, sericeae, 11-12 mm. altae; cicatrix plana, parva, pallida.

TONKIN : col de Loquiho, près Laokay; alt. 2100 m. (*Poilane*, n° 17032).

Les feuilles rappellent un peu comme forme celles du *C. con-*

*color* Rehder et Wilson, mais elles sont écailleuses blanchâtres et non glabres en dessous à l'état adulte, les cupules sont aussi bien plus grosses dans cette nouvelle espèce, elles portent sur les deux faces des épines vulnérantes, anguleuses, rameuses et entourent trois fruits anguleux et non un seul ; ce fruit est fortement soyeux, sauf sur la cicatrice.

Cette espèce a aussi des affinités avec le *C. stellato-spina* Hayata, mais elle en diffère par les épines de la cupule non récurvées, ses feuilles bien plus grandes et plus dentées.

### **Castanopsis longipes** A. Camus, sp. nov.

Rami glabri. Folia lanceolata, basi attenuata, apice cuspidata, 12-15 cm. longa, 4 cm. 5 lata, supra glabra, subtus albida, lepidota, margine integra, nervis lateralibus utrinque 9-10 subtus elevatis; petiolus 1 cm. 5 longus. Spica fructifera 10-11 cm. longa. Cupulae asymmetricae, obovoideae, stipitatae, 1 cm. 5-1 cm. 8, altae, zonatae; pedicellus 1, 5-2 cm, longus. Styli 3-4, elongati, adnati. Glans depressa, 1 cm. 4-1 cm. 6, alta, 1 cm. 7-1 cm. 8 diam., sericea; cicatrix 1 cm. 6-1 cm. 8, diam., rugosa, pallida.

ANNAM : entre B. Dlé et Dankia, Langbian, alt. 1100-1200 m. (*Poilane* n° 18632).

Les feuilles, très blanches en-dessous, sont longuement et brusquement cuspidées au sommet et la pointe est tronquée.

Les cupules sont très soudées par trois ou six, deux fruits dans chaque groupe se développent ; le pédicelle des cupules est très allongé, plus que dans aucune autre espèce du genre ; les zones inférieures de la cupule sont espacées et presque lisses, les supérieures sont très rapprochées et tuberculeuses. Le gland est libre à cicatrice concave et non entièrement soudé à la cupule.

### **Lithocarpus cambodiensis** A. Camus, sp. nov.

Arbor 7-8 m. alta. Rami glabri. Folia ovata, basi attenuata, apice cuspidata, asymmetrica, 7-9 cm. longa, 3-4 cm. lata, supra glabra, subtus alba, pilosa, integerrima, nervis lateralibus utrinque 9-10 subtus elevatis; petiolus 10-12 mm. longus. Amenta paniculata. Stamina longe exsertis;

ta, antheris subglobosis. Pistillum rudimentarium liberum, globosum, hispidum in centro floris masculi. Spica fructifera 7-9 cm. longa. Cupulae coalitae, pedicellatae 8-10 mm. diam., 5 mm. altae, squamae ovatae, cinereae. Glans exserta ovoidea, mucronata, glabra, 10 mm. longa, 7-8 mm. diam.

CAMBODGE : près Kompong Speu, entre Pum Louea et Pum Rang (*Poilane* n° 17549).

L'axe fructifère est grêle. Les cupules, munies d'un pédicelle court, sont soudées par trois, mais il ne se développe ordinairement qu'un seul fruit par groupe. Les chatons ♂ en panicule sont très abondants. Les feuilles sont très discolores.

Les rameaux, les feuilles, les inflorescences ne sont pas cireux.

1138 **Lithocarpus pleiocarpa** A. Camus, sp. nov.

Arbor 8-9 m. alti; rami crassi, glabri. Folia obovato-elliptica, apice cuspidata, basi cuneata, 25-35 cm. longa, 9-13 cm. lata, utrinque glabra, costa media supra impressa, subtus elevata, nervis utrinsecus 20 supra impressis, subtus elevatis trabeculis subparallelis conjunctis; petioli 5-5 cm. 5, longi, crassi, glabri. Spica fructifera 10-14 cm. longa. Cupulae fasciculatae, scutelliformes, 3-4 mm. altae, 1,8-2 cm. diam.; squamae ovatae, acutae, tomentosae. Glans exserta, apice mucronata, brunnea, nitidula, glabra, 2-2 cm. 8 diam., 2-2 cm. 8, alta; cicatrix concava.

TONKIN : col de Loquiho, près Laokay, alt. 2000 m. (*Poilane* n° 16998).

Les fruits sont réunis par 3 ou 6 et soudés par leur cupule. Sur un axe portant un assez grand nombre de fleurs, ordinairement un seul fruit se développe et les autres jeunes ovaires entourés de leur cupule avortent.

Les feuilles sont très caractéristiques par leur forme obovale, très cunéiforme à la base, brusquement et brièvement cuspidée au sommet, le développement des nervures, toutes imprimées à la face supérieure et saillantes à la face inférieure, les tertiaires parallèles reliant les secondaires presque à angle droit et formant un réseau net en dessous.

Les rameaux, assez épais, portent de nombreuses lenticelles et sont assez cassants, d'après *Poilane*.

Par la forme de ses feuilles et leur nervation, cette espèce a

quelques affinités avec le *L. megalophylla* Rehder et Wilson, de Chine, dont j'ai pu avoir une excellente photographie grâce à l'obligeance de M. le D<sup>r</sup>. REHDER, professeur de Dendrologie et conservateur à l'Arnold Arboretum. Le *L. pleiocarpa* diffère du *L. megalophylla* par ses feuilles longuement atténuées, cunéiformes à la base, munies de 20 paires de nervures secondaires au lieu de 10, les jeunes cupules plus fasciculées et soudées, les glands moins arrondis au sommet, les cupules adultes plus basses.

1103 **Lithocarpus Petelotii** A. Camus, sp. nov.

Arbor 20-25 m. alta. Rami juniores tomentosi. Folia ovato-oblonga, basi attenuata, apice acuminata, 12-16 cm. longa, 5-6 cm. lata, supra glabra, subtus puberula, integerrima, nervis lateralibus utrinque 10-11, tertiariis vix distinctis; petiolus pilosus, 3-4 cm. longus. Spica fructifera 8-10 cm. longa, densa. Cupulae sessiles, crassae, lignosae, 1, 8-2 cm. 2 diam., 1 cm. altae; squamae acuminatae. Glans exserta, ovoïdea, 2,5-2 cm. 9 longa, 1, 8-2 cm. diam., apice attenuata mucronata glabra, nitida.

TONKIN : Cha-pa, alt. 1500 m. (*Petelot* n<sup>o</sup> 4832).

Les épis fructifères ne sont pas très longs ; l'axe est très gros et garni de cupules jusque vers la base.

Les cupules sont soudées par 3 ou 6 et munies d'écaillés bien distinctes, acuminées au sommet, verticillées, formant des sortes de zones.

Les feuilles adultes portent encore, sur la face inférieure, près de la nervure médiane, des poils d'un jaune brun, étoilés, disséminés. Ce caractère et la présence de poils sur les plus jeunes rameaux distingue cette espèce de toutes celles du groupe du *L. spicata* auquel elle se rattache.

**Lithocarpus cratephora** A. Camus. — *Pasania cratephora* Fischer in *Bull. misc. inf.* (1932), p. 39.

PÉNINSULE MALAISE.

---